

REGIONE BASILICATA

PROVINCIA DI MATERA

CITTA' DI MONTALBANO JONICO

P.O. FESR BASILICATA 2014-2020

ASSE 5

"Tutela dell'ambiente ed uso efficiente delle risorse"

"INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E
ADEGUAMENTO DEL CENTRO DI RACCOLTA
DEL COMUNE DI MONTALBANO JONICO"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

IL PROGETTISTA Ing. Luigi Tepedino	Visto il R.U.P.
Elaborato n° 12	Quadro Incidenza Manodopera
Settembre 2019	AGGIORNAMENTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	<nessuna> (Cap 0)					
1 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica per arredo urbano prodotto interamente in materiale ecocompatibile e riciclabile, costituito da fibre in polipropilene verde, f ... perfici quali fondi in erba naturale, in ghiaia o terra, bitume, calcestruzzo o qualsiasi altra superficie preesistente. SOMMANO m2	165,00	35,00	5'775,00	0,00	
2 01VS_NP1	Fornitura e posa in opera di videocamera fissa IP CCD 1.3 Megapixels Camera SD 1/3" CCD Sony Progressive Scan, True Day and Night, 0.1 Lux at F1.2 (color) 0.01 Lux @ F1.2 (B/W), su ... risoluzioni, Slot SD. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	562,00	1'686,00	0,00	
3 02VS_NP2	Fornitura e posa in opera di ottica Varifocal da 1/3", 5-50 mm, Iris automatico DC Driver, F-Stop 1.4-360, IR Corrected, CS mount. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	80,00	240,00	0,00	
4 03VS_NP3	Fornitura e posa in opera di custodia IP66 L300 Custodia per installazione a parete, realizzate in alluminio estruso e pressofuso, Grado di protezione IP66 (EN 60529), tettuccio, r ... mperatura di utilizz. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	103,00	309,00	0,00	
5 04VS_NP4	Fornitura e posa in opera di 8-PORT 10/100MBPS PLUS 2-PORT GIGABIT TP/SFP COMBO MANAGED INDUSTRIAL SWITCH (EXTENDED OPERATING TEMP. -40~75?), alimentatore non incluso. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	642,01	642,01	0,00	
6 05VS_NP5	Fornitura e posa in opera di 100-240Volt Input 13.5VDC 1.3Amp Output PowerSupply Brick model EU plug. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	643,00	643,00	0,00	
7 06VS_NP6	Fornitura e posa in opera di cartello videosorveglianza SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00	0,00	
8 07VS_NP7	Fornitura e posa in opera di una centrale di controllo compresa di : Piattaforma integrata di gestione TVCC, Plan Manager Standard, NAS, Licenza Software,RX300S7 Rack based server ... , Full HD, 1920x1080. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'923,73	7'923,73	0,00	
9 N.P. 11	Spostamento palo luce SOMMANO a corpo	1,00	3'230,59	3'230,59	0,00	
	overflow (Cap 1)					
10 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; SOMMANO mc	20,64	145,51	3'003,33	2'330,88	77,610
11 B.02.015.15	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... cariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione; SOMMANO ml	24,70	2,09	51,62	25,66	49,700
12 B.02.015.11	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di					
	A R I P O R T A R E			23'804,28	2'356,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'804,28	2'356,54	
13 B.02.015.01	manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; SOMMANO mq	650,00	4,91	3'191,50	2'146,92	67,270
14 B.05.002.01	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... le discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10; SOMMANO mq	106,00	7,85	832,10	635,14	76,330
15 B.01.008.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	30,14	106,24	3'202,07	147,30	4,600
16 B.05.032.03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compres ... re provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SOMMANO mc	48,60	10,96	532,66	185,74	34,870
17 B.05.013.02	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... icie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	184,28	17,51	3'226,75	2'338,42	72,470
18 B.01.001.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	26,35	113,69	2'995,73	171,95	5,740
19 E.02.012	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. SOMMANO mc	320,00	4,33	1'385,60	436,33	31,490
20 E.02.009.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SOMMANO mc	52,50	25,66	1'347,15	171,90	12,760
21 B.06.026.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un v ... mq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO mq	320,00	1,17	374,40	174,99	46,740
22 B.05.038	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in ma ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm. SOMMANO mq	163,50	16,43	2'686,31	1'410,31	52,500
23 H.01.002.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	3'860,00	1,58	6'098,80	2'997,56	49,150
24	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. SOMMANO mc	26,52	10,53	279,25	97,54	34,930
	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da					
	A R I P O R T A R E			49'956,60	13'270,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'956,60	13'270,64	
H.01.007	cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SOMMANO mc	3,16	25,63	80,99	1,72	2,120
25 D1.01.006.02	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD) ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 25, PN 10. SOMMANO ml	72,10	3,60	259,56	166,33	64,080
26 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SOMMANO mc	17,30	5,24	90,65	38,75	42,750
27 E.06.001	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompr ... no, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte. SOMMANO ml	56,00	15,61	874,16	179,20	20,500
28 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	2'886,32	0,53	1'529,75	619,24	40,480
29 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... azione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06. SOMMANO ql	731,30	2,28	1'667,36	0,00	
30 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... gnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. SOMMANO ql	845,00	2,84	2'399,80	0,00	
31 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03. SOMMANO ql	807,84	1,65	1'332,94	0,00	
32 E.06.004.02	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma ... 04 classe di portata A15 (,classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004). dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22. SOMMANO ml	4,00	77,08	308,32	80,16	26,000
33 E.06.008.15	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... finito a perfetta regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x30x50 colore grigio. SOMMANO cad	78,00	37,76	2'945,28	1'011,41	34,340
34 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	102,00	24,74	2'523,48	134,25	5,320
35 E.04.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	3'930,00	1,35	5'305,50	1'289,24	24,300
	A R I P O R T A R E			69'274,39	16'790,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'274,39	16'790,94	
36 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	1'310,00	1,88	2'462,80	529,01	21,480
37 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. SOMMANO cad	5,00	55,39	276,95	68,32	24,670
38 H.04.080.10	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... vrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 50 x50. SOMMANO cad	5,00	32,64	163,20	68,31	41,860
39 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... to superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100. SOMMANO cad	2,00	194,71	389,42	54,60	14,020
40 H.04.081.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100. SOMMANO cad	2,00	107,56	215,12	49,13	22,840
41 H.04.081.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... to superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100. SOMMANO cad	1,00	449,78	449,78	27,30	6,070
42 H.04.081.23	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x25. SOMMANO cad	1,00	147,64	147,64	38,22	25,890
43 H.04.081.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150. SOMMANO cad	1,00	261,40	261,40	27,29	10,440
44 H.06.001.01	Vasca imhoff prefabbricata in cemento vibrato e pressato, composta da tre bacini: per le schiume, la sedimentazione e la digestione. Il tutto atto alla separazione e la mineralizza ... 4/02/77 (S.O.G.U. del 21/02/77). Escluso eventuale basamento in cls. max 14 persona - dimensioni interna cm. 150x h 200. SOMMANO cad	1,00	377,40	377,40	27,29	7,230
45 F.01.061.02	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... mpregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 18-20 cm. Celtis australis. SOMMANO cad	4,00	238,46	953,84	34,91	3,660
46 B.17.001.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SOMMANO ml	12,00	14,86	178,32	116,55	65,360
47 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.					
	A R I P O R T A R E			75'150,26	17'831,87	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'150,26	17'831,87	
48 B.16.003.01	SOMMANO ml Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, me ... onea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B).	11,60	11,44	132,70	75,16	56,640
	SOMMANO kg	400,00	2,76	1'104,00	627,96	56,880
49 B.16.002.02	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B).					
	SOMMANO kg	685,89	2,93	2'009,66	1'078,78	53,680
50 B.16.001.02	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, co ... cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S275 (Fe430B).					
	SOMMANO kg	1'380,80	2,00	2'761,60	961,31	34,810
51 B.16.001.03	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, co ... cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S355 (Fe510B).					
	SOMMANO kg	240,00	2,06	494,40	166,81	33,740
52 C.02.002.02	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. ... imballi. con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm).					
	SOMMANO cad	32,00	8,69	278,08	248,52	89,370
53 B.16.022.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... O 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc.					
	SOMMANO kg	2'306,69	0,74	1'706,95	176,50	10,340
54 B.09.036.02	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastra grecata larghezza utile 1000 mm H greca=40 mm, interasse della greca 250 mm.					
	SOMMANO mq	60,00	22,54	1'352,40	504,72	37,320
55 S.02.001.01	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m.					
	SOMMANO cad	2,00	4,99	9,98	4,57	45,820
56 S.02.002.01	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m.					
	SOMMANO cad	2,00	4,02	8,04	4,59	57,100
57 S.02.003.01	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m.					
	SOMMANO cad	2,00	4,99	9,98	4,57	45,820
58 S.02.004.01	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m.					
	SOMMANO cad	2,00	4,66	9,32	4,57	49,050
59 S.02.005.01	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m.					
	A R I P O R T A R E			85'027,37	21'689,93	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'027,37	21'689,93	
60 S.03.016.01	SOMMANO cad Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 1 Kg classe 21 BC.	2,00	4,66	9,32	4,57	49,050
61 S.03.028	SOMMANO cad IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere.	2,00	28,42	56,84	0,71	1,250
62 S.04.007.01	SOMMANO ml Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere.	10,00	35,01	350,10	311,13	88,870
63 S.04.008.01	SOMMANO cad Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere.	1,00	103,16	103,16	31,42	30,460
64 S.01.023.01	SOMMANO cad/30g Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di coper ... o e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi.	1,00	63,92	63,92	7,54	11,800
65 S.01.022.02	SOMMANO mq Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2.	40,00	3,03	121,20	104,39	86,130
66 S.03.013.01	SOMMANO cad/g Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ta con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances: Lunghezza fune fino a 10 m.	2,00	19,07	38,14	15,53	40,720
67 S.03.014.01	SOMMANO cad/30g Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate: Lunghezza m 1.	3,00	3,91	11,73	4,25	36,250
68 D3.06.008.03	SOMMANO cad/30g Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63.	4,00	0,56	2,24	1,43	63,640
69 D3.05.001.05	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.;	30,00	6,04	181,20	83,57	46,120
70 D3.05.001.03	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;	60,00	3,20	192,00	139,64	72,730
71 D3.03.001	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .	120,00	2,18	261,60	223,59	85,470
	A R I P O R T A R E			86'418,82	22'617,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'418,82	22'617,70	
72 D3.03.007	SOMMANO cad Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	2,00	59,48	118,96	15,81	13,290
73 D3.04.001.01	SOMMANO cad Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x 400 mm (32 mod.DIN).	2,00	143,74	287,48	62,33	21,680
74 D3.08.010	SOMMANO cad Punto presa interbloccata con interruttore magnetotermico 16 A Punto presa di corrente 2x16A interbloccata costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.	2,00	289,86	579,72	23,30	4,020
75 D3.09.037	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	85,80	85,80	20,92	24,380
76 D3.04.017.06	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A.	1,00	226,42	226,42	6,97	3,080
77 D3.06.008.06	SOMMANO ml Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110.	20,00	9,49	189,80	74,40	39,200
78 D3.08.003	SOMMANO cad Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mm ² e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed Ogni altro onere e magistero.	1,00	42,53	42,53	19,54	45,950
79 D3.07.001	SOMMANO cad Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mm ² e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.	4,00	37,81	151,24	70,73	46,770
80 D3.04.016.05	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC.	1,00	184,89	184,89	6,97	3,770
81 D3.04.005.01	SOMMANO cad Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 300 x 300 mm (12 mod. DIN).	1,00	77,67	77,67	7,91	10,180
82 D3.04.010.05	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Bipolare da 10 a 32 A.	1,00	48,54	48,54	6,05	12,460
83 D3.08.002	SOMMANO cad Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mm ² e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed Ogni altro onere e magistero.					
	A R I P O R T A R E			88'540,57	23'059,05	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'540,57	23'059,05	
84 N.P. 10	SOMMANO cad Struttura box Ufficio realizzata con profili in acciaio preverniciato RAL 9002 di spessore 1.5. Realizzata in pannelli coibentati sp. 40 mm, composti con supporti in acciaio zincat ... interna cieca + serratura; finestra vasistas mm 650x500; impianto acqua calda e boiler 30l; punto luce ed interruttore.	3,00	38,84	116,52	58,64	50,330
	SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00	0,00	
85 D2.05.014.01	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca ... con mobile per installazione verticale: Resa frigorifera 1,03 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h.					
	SOMMANO cad	1,00	314,03	314,03	93,05	29,630
86 D2.03.030.01	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro ... io INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 160 a 200 litri.					
	SOMMANO cad	1,00	1'413,57	1'413,57	165,95	11,740
87 I.04.005.01	Chiudenda costituita da paletti in ferro a "T", dell'altezza di m 2 con profilo 35x35x4 e con rete metallica zincata, da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite b ... tro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,00 - 1,20;					
	SOMMANO ml	13,00	13,55	176,15	67,29	38,200
88 D1.04.035.04	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 1'.					
	SOMMANO cad	2,00	34,95	69,90	46,53	66,560
89 D1.04.035.02	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... eri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 1/2'.					
	SOMMANO cad	1,00	30,67	30,67	23,27	75,870
90 H.04.036.01	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... mazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 25 - spessore 2,3.					
	SOMMANO ml	5,00	4,47	22,35	12,47	55,810
91 D1.08.004.01	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio verniciata rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da esterno.					
	SOMMANO cad	1,00	245,38	245,38	26,35	10,740
92 D1.08.006.01	Fornitura e posa in opera di Naspo antincendio su supporto orientabile, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido da 20 mt. UNI-25, valvola di intercettazione DN. 1', lancia fr ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno.					
	SOMMANO cad	1,00	317,20	317,20	47,07	14,840
93 F.01.062.01	Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti, la stesa di un adeguato strato ... el materiale di risulta. Rosai ed arbusti raggruppati (di piccola forza) con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 20.					
	SOMMANO mq	15,00	5,96	89,40	72,50	81,100
94 H.04.036.03	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... mazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 40 - spessore 3,7.					
	SOMMANO ml	10,00	5,65	56,50	24,90	44,070
95	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature					
	A R I P O R T A R E			94'892,24	23'697,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'892,24	23'697,07	
B.05.039	di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	520,00	1,40	728,00	251,52	34,550
96 B.18.057.01	Motorizzazione serrande. motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (comprensivo di elettrofreno). SOMMANO cad	2,00	319,29	638,58	116,29	18,210
97 B.18.102.01	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta. Tipo Yale. SOMMANO cad	2,00	25,10	50,20	7,39	14,720
98 D1.08.009.01	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 55A 233BC. SOMMANO cad	3,00	87,87	263,61	41,86	15,880
99 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SOMMANO ml	120,00	0,61	73,20	27,45	37,500
	Parziale LAVORI A MISURA euro			96'645,83	24'141,58	24,979
	T O T A L E euro			96'645,83	24'141,58	24,979
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

